

A8050-3

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

RELEASED: March 30, 1984

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
3025	Gear Hobblers	44	6834	2	156	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	5	616	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	996	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	1295	90284	89	5673	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	53	6437	5	481	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	303	37050	30	3769	-	-	4	262
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	285	31163	6	724	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	13	3473	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	40	8047	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	24	2707	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	45	4734	3	181	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	873	6766	12	1529	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	57	2257	9	374	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	301	1	7	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	218	1867	19	70	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	101	577	5	27	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	194	4908	5	32	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	221	13559	13	1351	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	94	4364	5	56	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1538	13301	59	1053	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	255	4709	31	464	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1552	16539	46	714	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	19	3854	1	246	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	159	6175	2	174	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	148	7193	32	634	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1245	65377	75	4714	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	310	26688	24	2383	-	-	1	142
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	54	6841	2	210	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3248	24037	167	850	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	98	3620	2	72	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	54	1289	9	139	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	52	1034	13	403	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	2057	2	203	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	415	6506	16	696	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	213	14572	14	1337	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	949	13656	74	764	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	85	5401	3	606	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	686	10833	53	816	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	132	3039	2	150	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	37	5926	2	160	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	363	5324	27	338	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	697	12405	81	633	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	41	6876	6	837	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	265	13585	13	432	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	146	5027	2	44	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	134	4388	16	432	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	755	20536	30	1035	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	420	17923	84	2794	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	351	14098	57	1019	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	78	4165	4	363	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	25	1778	3	210	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1016	17804	50	820	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	14	755	1	223	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	438	10918	49	1846	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	10351	19900	367	1573	1	25	1	4
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	1740665	83231	103202	6345	691	209	-	-
TOTAL CUTTING				104828	50172	692	234	6	408
TOTAL CUTTING YTD		1770995	716915			2610	4231	429	2986

674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	138	10562	22	1133	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	358	5470	39	630	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	41959	5231	3843	517	27	12	13	5
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	200	19046	9	730	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	594	10335	52	799	-	-	10	103
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	450	6082	10	194	-	-	3	33
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	86	7430	5	376	1	75	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	473	8568	48	897	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	144	2767	12	84	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	799	16112	63	782	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	19	920	13	630	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	152	25246	13	1036	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	105	6500	4	51	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	299	20454	19	1467	-	-	-	-
3597	Readers & Upsetters, non-NC	66	5822	7	199	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	55	33930	3	67	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1305	45024	81	3427	-	-	-	-
TOTAL FORMING				4283	13020	28	87	26	141
TOTAL FORMING YTD		47202	229538			253	25732	230	4098
TOTAL ALL TYPES				109111	63192	720	320	32	549
TOTAL ALL TYPES YTD		1818197	946453			2863	29963	659	7084

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-
3229	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	14	3	82	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	8	262	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	2	11	-	-	-	-	5	32	7	208	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	5	-	-	1	96	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	10	35	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	-	-	-	-
3543	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	21	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3556	-	-	2	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	7	-	-	4	10	4	104	2	37	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	75	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	13	289	1	5	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	56	-	-	-	-	3	60	18	206	-	-
4000	3	53	-	-	-	-	3	68	25	71	-	-	-	-
5000	-	-	22	21	1	3	76	13	966	120	107	78	-	-
CUT MO.	8	101	33	152	6	192	97	375	1045	1596	128	326	-	-
CUT YTD	87	624	305	1449	78	2009	151334	6588	7176	21419	781	2592	88	26
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	50	11	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	94	18	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	4	60	4	77	1	6	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	8	116	-	-	3	73	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	20	192	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	4	3	238	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	1	12	-	-	1	12	3	164	7	28	-	-
FRM MO.	-	-	1	12	-	-	108	208	87	941	11	106	-	-
FRM YTD	-	-	97	1325	7	71	1193	3907	2156	27884	193	3115	8	111
TOT MO.	8	101	34	165	6	192	205	585	1132	2537	139	432	-	-
TOT YTD	87	624	402	2774	85	2079	152527	10495	9332	29304	974	5707	96	137

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983**

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28
3223	-	-	-	-	1	215	-	-	1	242	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	1	3	-	-	1	648	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	1	8	1	33
3266	-	-	-	-	16	58	-	-	-	-	8	392	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	28	329	-	-	1	40	1	77
3268	-	-	-	-	-	-	5	38	2	9	-	-	5	445
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	2	315	1	4	5	50
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	81	-	-	-	-	-	-
3512	1	7	-	-	1	29	-	-	-	-	91	438	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	8	71	1	68	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	4	118	1	29	7	203
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116	1	87	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	6	178	3	189	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	137
3522	-	-	-	-	1	51	-	-	1	21	20	73	5	128
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	330
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	3	-	-	-	-	6	51	27	499	10	107
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	150
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	2	79
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	224	3	284
3546	-	-	-	-	-	-	2	434	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	3	139	3	47	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	177	13	211
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	180	7	43	6	628
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	6	321	4	127	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	210
3577	-	-	2	29	-	-	-	-	2	22	-	-	19	192
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	223	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	15	116	2	12	5	1363
4000	1	2	-	-	1	12	20	2	74	167	98	326	27	249
5000	-	-	-	-	2742	150	174	57	5246	129	574	172	365	143
CUT MO.	2	9	3	32	2763	519	231	1028	5384	3192	849	3182	490	5152
CUT YTD	90	2013	98	280	4313	9530	1633	7722	6939	40493	9920	56582	7969	91557
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	3	59	2	127
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	217	9	56
3583	-	-	-	-	-	-	23	21	76	44	329	43	182	124
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	156	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	1	4	4	53
3587	-	-	-	-	-	-	4	49	-	-	-	-	1	5
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	12	84	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	1	3	2	33	4	179	1	22	8	163
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-	12	435
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	587
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	411	7	421
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	1	9
3599	-	-	-	-	1	3	2	111	6	293	8	617	30	1004
FRM MO.	-	-	1	5	2	5	44	337	90	888	361	1410	257	2982
FRM YTD	12	65	27	45	162	2073	1783	7551	1716	14181	2952	9794	4883	34149
TOT MO.	2	9	4	37	2765	524	275	1364	5474	4080	1210	4592	747	8134
TOT YTD	102	2077	125	325	4475	11603	3416	15273	8655	54674	12872	66375	12852	125706

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983**

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	106
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	85	5434	-	-	-	-	4	239
3206	-	-	-	-	-	-	5	481	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	25	3404	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	6	724	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	8	948	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	8	302	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	13	37	-	-	4	23
3236	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	6	25	-	-	1	4
3264	-	-	-	-	-	-	7	557	-	-	-	-	1	50
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3267	-	-	10	275	-	-	2	28	15	38	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	11	-	-	-	-	32	112	-	-	1	99
3276	-	-	-	-	-	-	1	246	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	18	-	-	22	236	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	75	4714	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	20	2054	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	1	25	-	-	4	71	64	245	-	-	5	36
3513	-	-	-	-	-	-	1	38	1	34	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	6	324	-	-	-	-	1	6
3521	-	-	-	-	-	-	11	1138	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	1	14	-	-	1	60	29	150	-	-	2	16
3527	-	-	-	-	-	-	1	183	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	29	5	27	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	5	184	10	41	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	2	52	70	262	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	4	182	-	-	-	-	1	15
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	10	3	15	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	84	2794	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	42	496	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	3	356	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	2	19	-	-	9	145	-	-	-	-	2	120
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	3	32	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	13	174	-	-	8	103	87	302	-	-	5	17
5000	173	5	432	185	-	-	7466	1075	78297	3826	-	-	5870	161
CUT MO.	173	5	462	722	-	-	7924	26925	78634	5120	-	-	5898	892
CUT YTD	309	1767	5657	12743	54	326	101836	340006	1391213	82351	7	5	78069	29498
1010	-	-	13	706	-	-	3	233	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	8	285	-	-	5	69	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	68	12	80	5	1126	69	1789	114	-	-	26	39
3584	-	-	-	-	-	-	8	574	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	55	-	-	22	394	-	-	-	-	2	9
3587	-	-	-	-	-	-	1	94	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	2	95
3589	-	-	9	260	-	-	27	443	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	20	103	-	-	6	83	1	4	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	7	162	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	3	145	-	-	7	490	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	143	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	4	479	-	-	18	706	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	135	2206	80	5	1232	3421	1790	118	-	-	30	143
FRM YTD	1	9	1162	16681	256	22	7114	74852	13064	1037	16	140	9917	2657
TOT MO.	173	5	597	2928	80	5	9156	30346	80424	5237	-	-	5928	1035
TOT YTD	310	1776	6819	29424	310	348	108950	414858	1404277	83388	23	146	87986	32155

DECEMBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	-	-	1	1	1	1
FINLAND	-	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	1	9	-	-	1	9	TOTAL	-	-	1	1	1	1
ICELAND	1	a/	-	-	1	a/	OTHER AFRICA	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IRELAND	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	10	-	-	2	10	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	5437	96	4	4	5441	100	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5437	96	4	4	5441	100	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SUDAN	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	2	107	23	43	25	150	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-							
GUYANA	-	-	-	-	-	-							
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	-	-	-	-							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	2	107	23	43	25	150							
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	10	59	-	-	10	59							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	402	24	-	-	402	24							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	9	180	2	95	11	275							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	36	417	-	-	36	417							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	-	-	-	-	-	-							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	-	-	-	-	-	-							
TURKEY	-	-	-	-	-	-							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	457	679	2	95	459	774							

**U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983**

RELEASED: March 30, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	25	1585	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	176	26698	13	1268	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	22	2544	2	251	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	3	728	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	15	4233	3	1131	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	62	5844	7	821	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2727	2	858	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	116	1	116	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	91	4662	11	91	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	6	1227	1	246	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	701	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	56	1202	15	260	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	25	2472	1	7	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	134	2723	2	9	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	5036	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	30	1466	5	633	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	19	1473	1	52	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	118	5773	7	249	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12	2337	1	196	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	23	3322	2	226	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	47	3123	4	288	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	101	8456	4	263	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	3870	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1366	2	567	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	131	3514	10	1866	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	24	2722	2	415	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	30	1659	1	88	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	30	1585	6	193	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	206	4168	3	163	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	124	5323	14	444	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	53	12316	7	253	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	25	3303	2	38	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	112	5086	20	1525	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	144	2903	13	324	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	59	1397	5	115	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	169	11180	11	730	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	33	3869	1	345	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	101	3554	6	468	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	251	7274	16	395	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	69	4643	32	3852	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	60	1171	5	137	-	-	1	27
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	7	288	1	49	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	55	1035	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	805	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	402	9073	59	530	4	41	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	10	1442	2	65	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	242	11087	31	1269	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3073	27679	126	2418	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	34777	10270	1832	617	-	-	1	1
	TOTAL CUTTING			2289	23839	4	41	2	28
	TOTAL CUTTING YTD	41292	258303			28	1887	292	811

674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	10314	-	1041	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	1045	19247	258	5456	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	6493	3695	271	170	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	79	2264	4	25	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	473	13176	47	1468	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	105	7135	14	637	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	25	1293	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	-	-	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	309	10438	38	1859	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	113	10355	13	1420	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	50	3764	3	155	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	270	15843	10	178	-	-	1	30
3594	Headers & Upsetters, non-NC	25	3732	1	114	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	107	4199	5	524	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	615	38770	68	3991	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			733	17041	-	-	1	30
	TOTAL FORMING YTD	9750	147660			13	396	376	663
	TOTAL ALL TYPES			3022	40880	4	41	3	58
	TOTAL ALL TYPES YTD	51042	405963			41	2282	668	1473

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EN522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) \$/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	447	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1754	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	423	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	4	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3565	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	5	28	2	249	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	5	5	-	-	2	2	1	2	79	27
CUT MO.	-	-	-	-	10	71	-	-	8	64	8	2882	80	41
CUT YTD	10	25	53	319	159	5102	15	58	82	1785	448	8675	933	1160
1011	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	1	19
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	13	19	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	6	30	2	27	-	-	-	-	1	36	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	106
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	2	260	-	-	1	30	1	139
FRM MO.	14	27	6	31	7	43	2	260	-	-	2	66	3	265
FRM YTD	178	339	17	752	236	7400	3	285	166	2706	91	6794	28	1541
TOT MO.	14	27	6	31	17	114	2	260	8	64	10	2948	83	306
TOT YTD	188	364	70	1081	395	12502	18	343	248	4492	539	15469	961	2702

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	251
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19
3256	-	-	7	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	151
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	62	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	3813	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	49	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
4000	-	-	15	210	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
5000	1	1	-	-	-	-	114	9	1	1	-	-	18	679
CUT MO.	1	1	28	450	-	-	115	59	1	1	38	3885	2056	29495
CUT YTD	160	132	73	1545	1	26	550	1440	95	1547	436	5150	2056	29495
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	91
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	296
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	5552
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	29	545	24	1106	11	3885	263	975
TOT MO.	1	1	28	450	-	-	115	59	1	1	38	3885	32	975
TOT YTD	166	301	100	2044	1	26	579	2085	119	2653	447	5336	2319	35047

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	8	1157	-	-	4	100	1	11	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	2	693	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	139	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	10	76	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	1	246	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	550	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	33	4	31	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	395	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	5	174	1	18	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	121	1	42	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	4	68	-	-	1	124	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	7	253	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	30	1	9	-	-	-	-
3531	-	-	7	1176	-	-	6	31	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	5	115	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	2	23	-	-	-	-	4	77	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	11	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	3	138	1	4	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	4	110	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	21	124	-	-	16	81	5	50	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	12	916	-	4	3	127	-	-	-	-	-	-
4000	1	36	7	54	-	-	29	318	17	152	2	4	-	-
5000	-	-	318	51	-	-	595	227	168	115	108	22	-	-
CUT MO.	1	36	381	3586	1	4	707	4347	205	650	110	26	-	-
CUT YTD	18	7447	1497	17038	6	630	14740	33775	1830	24617	1418	2430	95	1123
1011	-	-	-	9	-	-	-	962	-	1	-	3	-	-
3568	4	12	-	-	-	-	194	2927	4	105	3	4	-	-
3569	-	-	12	3	1	1	38	34	33	45	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	1	3	-	-
3575	-	-	1	67	-	-	4	199	-	-	-	-	2	19
3578	-	-	2	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	91	-	-	13	508	6	216	-	-	1	32
3588	-	-	1	194	-	-	2	308	1	170	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	1	22	4	58	1	15	-	-
3594	-	-	1	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	13	1	39	-	-	-	-
3598	-	-	4	979	-	-	43	900	5	720	-	-	1	163
FRM MO.	4	12	23	1568	1	1	297	5878	54	1355	5	25	4	214
FRM YTD	4	12	1148	13894	2	29	2687	27951	1388	17917	316	1395	34	818
TOT MO.	5	48	404	5155	2	5	1004	10225	259	2004	115	51	4	214
TOT YTD	22	7459	2645	30932	8	659	17427	61726	3218	42534	1734	3825	129	1941

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	215
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	3	165	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5	208	-	-	-	-	-	-	6	40	-	-	-	-
5000	9	13	7	5	2	5	2	4	158	26	-	-	1	2
CUT MO.	15	246	7	5	2	5	2	4	167	230	-	-	3	232
CUT YTD	248	7989	13	219	302	931	29	21	516	1626	19	169	289	4215
1011	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	225
3578	9	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	271	-	-	1	52	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	9	337	-	3	3	290	-	-	1	52	-	-	1	229
FRM YTD	109	2958	11	42	20	803	5	118	39	1258	7	283	38	1146
TOT MO.	24	583	7	8	5	295	2	4	168	282	-	-	4	462
TOT YTD	357	10947	24	261	322	1733	34	139	555	2884	26	452	327	5361

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	2	126	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	185
3276	-	-	-	-	-	-	1	196	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	2	89	-	-	1	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	5	71	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	5	242	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	92	1	135	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	29	2	159	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	4	-	-	-	-	3	31	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	12	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	27	17	5	4	118	33	14	13	-	-	1	1	-	-
CUT MO.	42	304	12	520	124	267	25	680	-	-	9	297	2	203
CUT YTD	4065	9047	204	2957	3896	30111	462	6017	280	1468	337	6349	902	7840
1011	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	11	-	-
3568	-	-	6	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	139	27	3	6	9	16	-	-	-	-	11	10	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3575	-	-	2	57	2	17	1	10	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	2	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	2	55	1	16	-	-
3588	-	-	3	124	1	257	-	-	-	-	1	49	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	1	94
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	17	1	28	5	704	-	-	2	10	-	-
FRM MO.	140	31	17	572	13	333	8	775	3	61	16	109	1	94
FRM YTD	864	12764	250	4027	151	5610	37	2766	142	564	256	2941	47	1353
TOT MO.	182	335	29	1092	137	600	33	1454	3	61	25	406	3	297
TOT YTD	4929	21811	454	6984	4047	35721	499	8783	422	2032	593	9291	949	9193

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	419	-	-	-	-	3	138	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	2	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	4	113	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	4	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	112	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	1	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	4	250	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	1	345	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	2	-	-	-	-	2	10	-	-	1	10
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	95	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
4000	3	602	28	468	-	-	1	36	-	-	1	6	-	-
5000	1	1	61	10	-	-	19	12	6	1	1	1	2	1
CUT MO.	4	603	108	2539	6	496	20	48	15	262	5	32	3	11
CUT YTD	93	2600	2521	22126	1014	3223	283	635	651	2784	114	1446	59	238
1011	-	-	-	-	-	4	-	-	-	13	-	-	-	-
3568	1	72	42	2063	1	37	-	-	-	-	2	2	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	23	363	1	135	-	-	-	-	1	211	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	4	157	-	-	-	-	-	-	2	362	-	-
3588	-	-	-	-	3	211	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	453	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	72	69	2583	5	386	-	-	2	13	7	1028	-	-
FRM YTD	27	766	444	6928	102	4743	13	371	46	2661	54	3184	41	1282
TOT MO.	5	675	177	5122	11	883	20	48	17	275	12	1060	3	11
TOT YTD	120	3366	2965	29054	1116	7966	296	1006	697	5445	168	4630	100	1520

DECEMBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	2	1	-	-	2	1
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	2	1	-	-	2	1
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
ICELAND	-	-	-	-	-	-	OTHER AFRICA						
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
MALTA	1	10	-	-	1	10	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	10	-	-	1	10	BENIN	-	-	-	-	-	-
=====							CAMEROON	-	-	-	-	-	-
OTHER M.&C.AM							CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	1	13	2	453	3	466
BELIZE	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	1	-	-	1	1	GABON	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	2	2	-	-	2	2	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	LIBYA	1	5	-	-	1	5
HAITI	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	9	7	1	5	10	12	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	1	1	-	-	1	1	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	NIGERIA	3	14	5	575	8	589
PANAMA	97	16	4	19	101	35	RWANDA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	1	-	1	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	110	26	5	25	115	51	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER							SUDAN	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-	MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA							MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	TOGO	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	TOTAL	5	32	7	1028	12	1060
ARAB EMIRATES	55	81	-	-	55	81	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
BAHRAIN	1	419	-	-	1	419							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	31	1650	44	2196	75	3846							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	2	2	-	-	2	2							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
JORDAN	1	6	-	-	1	6							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	7	23	2	24	9	47							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	8	333	23	363	31	696							
QATAR	1	1	-	-	1	1							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	1	24	-	-	1	24							
YEMEN	1	1	-	-	1	1							
TOTAL	108	2539	69	2583	177	5122							
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====							

PAGE 8 OF 8

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

A8050-3

RELEASED: March 30, 1984

		TOTAL UNITS	1983 \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	CZECHO. UNITS	\$000
574:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	44	6834	-	-	-	-	1	24
3035	Gear Shapers	5	616	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	99	996	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	1235	3284	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	53	6437	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	303	37050	-	-	4	262	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	285	31163	-	-	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	13	3473	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	40	8047	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	24	2707	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	45	4734	-	-	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	873	6766	1	1	-	-	-	-
3228	Drilling Machines, NC	57	2257	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	301	-	-	-	-	1	7
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	218	1867	-	-	-	-	1	6
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	101	577	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	194	4908	-	-	2	13	-	-
3264	Milling Machines, NC	221	13559	-	-	-	-	1	16
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	94	4364	1	5	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1538	13301	-	-	-	-	1	12
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	255	4709	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1552	15539	1	220	1	5	1	8
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	19	3854	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	159	6175	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	148	7193	-	-	2	1485	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1245	65377	-	-	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	310	26688	-	-	6	676	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	54	6841	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3248	24037	64	288	-	-	32	232
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	98	3620	1	223	2	137	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	54	1289	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	52	1034	4	19	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	2057	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	415	6506	36	105	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	213	14572	-	-	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	949	13656	24	631	4	12	9	58
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	85	5401	-	-	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	686	10833	-	-	-	-	1	9
3533	Honing & Lapping Machines	132	3039	-	-	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	37	5926	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	363	5324	-	-	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	697	12405	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	41	6876	-	-	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	265	13585	-	-	6	296	4	50
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	146	5027	2	567	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	134	4388	-	-	-	-	6	49
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	755	20536	1	7	1	5	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	420	17923	-	-	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	351	14098	-	-	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	78	4165	-	-	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	25	1778	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1016	17804	3	849	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	14	755	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	438	10918	-	-	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	10351	19900	92	272	18	50	29	153
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	1740665	83231	2380	1043	383	45	-	-
	TOTAL CUTTING YTD	1770995	716915	2610	4231	429	2986	87	624
574:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	138	10562	1	7	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	358	5470	-	-	11	188	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	41959	5231	232	66	121	9	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	200	19046	-	-	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	594	10335	-	-	60	877	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	450	6082	-	-	3	33	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	86	7430	3	230	2	32	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	873	8568	-	-	22	426	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	144	2767	2	10	-	-	-	-
3592	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	799	16112	5	165	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	19	920	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	152	25246	-	-	1	452	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	105	6500	-	-	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	299	20154	-	-	1	226	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	66	5822	-	-	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	55	33930	4	24914	2	249	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1305	45024	6	341	7	1606	-	-
	TOTAL FORMING YTD	47202	229538	253	25732	230	4098	-	-
	TOTAL ALL TYPES YTD	1818197	946453	2863	29963	659	7084	87	624

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) \$/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	6	245	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	2	867	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	4	104	7	1179	1	294	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	1	273	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	970	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	9	368	1	64	1	298	-	-	-	-	-	-
3222	4	88	-	-	1	6	3	199	35	35	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	2	72	1	71	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	7	48	-	-	10	237	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	19	115	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	2	83	4	54	13	642	1	132	-	-	-	-
3242	-	-	2	27	39	1327	2	364	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	1	19	1	6	34	1186	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	4	59	-	-	12	1174	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	3	-	-	2	10	-	-	-	-
3268	-	-	5	67	10	101	19	388	8	22	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	273	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	10	473	1	13	-	-	1	43
3277	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	12	95	4	166	1	3	32	715	1	26	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	14	496	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	2	138	5	291	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	7	929	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	24	-	-	6	146	11	204	-	-	-	-	14	439
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	119	1	5	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	3	61	5	148	-	-	-	-	-	-
3522	1	11	2	47	13	116	45	577	6	140	2	17	37	1003
3527	1	12	4	474	2	12	12	67	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	23	125	-	-	3	103	12	465	6	100	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	2	190	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-	-	-	-	-
3541	3	38	-	-	-	-	39	358	1	149	-	-	16	139
3543	8	68	1	50	4	49	35	900	-	-	-	-	16	132
3546	-	-	-	-	-	-	1	389	-	-	-	-	-	-
3554	5	163	5	130	1	7	23	834	-	-	-	-	-	-
3556	7	151	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3558	2	17	1	14	-	-	17	639	2	35	-	-	-	-
3559	37	331	4	67	9	360	164	1825	40	464	-	-	-	-
3562	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	39	690	-	-	1	9	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	2	64	3	65	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	13	76	102	1047	5	56	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	4	144	-	-	-	-	-	-
3579	15	115	-	-	16	99	56	1198	28	305	-	-	2	8
4000	9	38	20	143	29	161	82	457	32	94	-	-	3	246
5000	174	144	1	3	15119	1640	6368	1167	608	513	86	9	1	2
CUTTING YTD	305	1449	78	2009	151334	6588	7176	21419	781	2592	88	26	90	2013
1010	-	-	-	-	4	458	9	131	-	-	-	-	-	-
3582	19	252	2	10	3	27	4	21	16	1670	-	-	-	-
3583	29	11	4	1	1037	204	1324	860	114	95	-	-	4	6
3584	3	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	3	54	-	-	22	375	26	1032	15	176	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	5	57	38	276	1	15	-	-	-	-
3588	1	24	-	-	-	-	4	540	1	19	-	-	-	-
3589	16	217	-	-	54	818	-	-	15	395	-	-	-	-
3591	3	70	-	-	-	-	3	8	-	-	5	19	-	-
3592	6	217	-	-	8	123	207	3860	6	133	3	92	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	4	25	4	241	-	-	-	-	-	-
3595	1	3	-	-	6	53	15	152	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	60	5	260	11	464	4	332	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	17	1311	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	10	6	223	-	-	-	-	-	-
3599	16	418	-	-	44	1498	488	18765	21	259	-	-	8	58
FORMING YTD	97	1325	7	71	1193	3907	2156	27884	193	3115	8	111	12	65
ALL TYPES YTD	402	2774	85	2079	152527	10495	9332	49304	974	5707	96	137	102	2077

**U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983**

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	-	-	3	58	1	153	26	5814	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	1	377	-	-	3	190	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	2	369	1	14	3	387	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	10	1	9	8	1071	-	-	11	1744	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1220	9	3998	-	-
3212	-	-	1	467	-	-	1	225	-	-	4	525	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1251	-	-
3218	-	-	1	127	-	-	-	-	1	287	10	2948	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	326	-	-	18	1460	-	-
3222	-	-	3	232	-	-	1	167	3	473	11	996	-	-
3223	-	-	3	225	-	-	5	1037	7	70	31	939	-	-
3228	-	-	4	61	-	-	-	-	2	35	3	442	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	7	203	-	-
3234	27	148	16	214	-	-	1	7	1	6	1	3	-	-
3236	-	-	11	31	6	19	-	-	1	10	22	206	-	-
3242	-	-	35	250	1	120	22	1525	9	52	54	634	-	-
3264	-	-	16	746	5	264	8	1753	11	273	6	1298	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	24	529	4	35	19	1521	-	-
3267	-	-	810	2968	1	3	-	-	82	4501	7	43	-	-
3268	-	-	19	172	52	1071	1	93	14	1300	28	801	-	-
3269	-	-	63	1145	31	356	32	1735	68	1134	53	1881	18	309
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	2	295	3	1093	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	7	834	3	172	43	2345	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	862	-	-
3283	-	-	4	72	2	62	4	370	12	1410	16	496	-	-
3507	-	-	1	16	-	-	-	-	49	1205	4	341	-	-
3509	-	-	-	-	3	302	5	867	4	180	25	2171	-	-
3511	-	-	-	-	8	600	-	-	2	433	7	1120	-	-
3512	-	-	26	405	6	22	-	-	732	4867	43	678	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	7	404	25	615	2	610	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	8	71	4	190	1	91	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	20	406	7	170	14	334	-	-
3516	-	-	-	-	1	8	2	365	13	1345	1	79	-	-
3518	-	-	-	-	1	67	32	979	36	627	2	21	117	1448
3521	-	-	3	47	2	206	2	406	8	418	16	2094	-	-
3522	-	-	11	483	1	3	35	1030	105	1827	39	1527	-	-
3527	-	-	-	-	4	26	11	2300	6	201	20	1257	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	137	1	243	14	893	-	-
3529	1	3	3	192	5	62	73	895	142	3574	228	4274	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	11	252	75	1003	19	983	-	-
3539	-	-	-	-	1	167	3	230	9	3189	6	684	-	-
3541	-	-	4	49	2	23	6	417	3	697	68	1380	-	-
3543	-	-	10	55	2	215	15	962	82	3057	64	2827	-	-
3546	-	-	-	-	3	532	2	329	1	426	18	3573	-	-
3554	-	-	4	172	1	12	70	4171	30	823	30	4460	-	-
3556	-	-	1	44	6	1551	8	572	9	133	23	723	-	-
3558	-	-	-	-	2	80	9	1333	6	406	59	1214	-	-
3559	-	-	1	40	9	526	92	3092	90	3128	137	7611	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	57	4268	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	3	83	-	-	50	2638	55	1387	9	2582	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	5	988	5	1088	-	-
3571	-	-	6	123	-	-	4	74	18	118	6	23	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	2	81	5	950	-	-
3577	2	29	43	235	6	111	14	451	201	3477	340	5938	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	41	2	253	4	249	-	-
3579	-	-	1	11	5	66	42	980	47	1213	109	4441	-	-
4000	-	-	75	182	69	721	414	1911	1294	6924	1406	3317	1	6
5000	68	101	3134	675	1397	520	5821	421	6625	1945	4851	1935	173	5
CUTTING YTD	98	280	4313	9530	1633	7722	6939	40493	9920	56582	7969	91557	309	1767
1010	-	-	-	-	-	-	5	320	10	141	16	1180	-	-
3582	-	-	-	-	6	64	22	143	143	1271	74	1102	-	-
3583	22	4	11	9	1524	254	1488	420	2601	503	4112	675	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	27	3463	1	294	16	2411	-	-
3586	1	21	4	70	5	170	4	48	25	1050	21	216	-	-
3587	-	-	93	545	40	379	11	569	9	110	137	1871	-	-
3588	-	-	-	-	7	278	11	3559	3	535	34	1103	-	-
3989	3	20	6	117	1	37	2	52	10	111	8	102	-	-
3591	-	-	-	-	105	1423	1	769	3	17	3	23	-	-
3592	-	-	5	49	45	908	15	703	39	949	110	3542	1	9
3593	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-	14	554	-	-
3594	-	-	2	66	2	38	-	-	8	435	12	2318	-	-
3595	-	-	-	-	2	76	1	15	8	39	29	5484	-	-
3596	-	-	13	300	7	2847	6	833	27	1099	50	3154	-	-
3597	-	-	4	504	-	-	-	-	-	-	16	3007	-	-
3598	-	-	6	153	-	-	-	-	9	535	6	1034	-	-
3599	1	4	18	261	39	1078	122	3093	56	2705	225	6374	-	-
FORMING YTD	27	45	162	2073	1783	7551	1716	14181	2952	9794	4883	34149	1	9
ALL TYPES YTD	125	325	4475	11603	3416	15273	8655	54674	12872	66375	12892	125706	310	1776

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674	-	-	-	-	2	47	-	-	-	-	4	460
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3035	-	-	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-
3045	11	40	-	-	1276	89243	3	147	-	-	16	894
3204	-	-	-	-	51	6313	2	124	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	273	32928	1	38	-	-	2	122
3209	-	-	-	-	244	22893	8	372	-	-	1	55
3211	1	1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	1	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	10	1950	-	-	-	-	-	-
3218	1	22	-	-	11	1176	1	72	-	-	14	2446
3219	-	-	-	-	2	663	2	39	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	16	2137	-	-	-	-	-	-
3223	4	17	-	-	33	3486	740	456	-	-	6	208
3228	-	-	-	-	44	1558	-	-	-	-	1	18
3229	-	-	-	-	1	25	1	8	-	-	-	-
3234	-	-	4	32	61	853	70	368	-	-	19	146
3236	4	13	-	-	15	94	22	74	-	-	1	14
3242	4	79	-	-	9	485	16	68	-	-	22	770
3264	-	-	-	-	85	6350	15	919	-	-	31	223
3266	-	-	-	-	2	1027	8	35	-	-	-	-
3267	117	1852	-	-	60	974	432	1577	-	-	12	139
3268	1	214	-	-	27	646	110	400	-	-	-	-
3269	7	141	1	7	91	3576	1054	4207	-	-	89	1238
3276	-	-	-	-	12	2193	-	-	-	-	-	-
3277	2	1021	-	-	7	439	82	316	-	-	2	501
3281	-	-	-	-	2	821	-	-	-	-	-	-
3283	8	1025	-	-	34	877	13	210	-	-	3	182
3507	-	-	-	-	1063	60288	44	628	-	-	70	2404
3509	-	-	-	-	256	21794	4	269	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	30	3749	-	-	-	-	-	-
3512	20	218	6	90	105	2753	1341	5933	-	-	840	7538
3513	-	-	-	-	44	975	17	655	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	23	898	17	34	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	53	2	14	-	-	4	38
3516	-	-	-	-	7	261	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	4	42	24	1461	104	698	-	-	56	934
3521	15	1343	-	-	154	9626	3	112	-	-	2	113
3522	25	297	5	77	131	3194	308	1355	-	-	146	1251
3527	-	-	-	-	2	230	3	14	-	-	20	807
3528	1	27	-	-	9	384	-	-	-	-	-	-
3529	1	5	1	22	37	349	122	432	-	-	28	226
3533	2	37	-	-	19	535	2	11	-	-	2	26
3539	-	-	-	-	15	1519	2	33	-	-	-	-
3541	1	62	-	-	146	1437	56	181	-	-	18	395
3543	22	88	-	-	162	2510	265	1125	-	-	11	369
3546	-	-	-	-	15	1562	-	-	-	-	1	54
3554	-	-	-	-	35	1388	36	784	-	-	15	297
3556	-	-	-	-	10	476	33	132	-	-	46	675
3558	-	-	-	-	17	517	12	66	-	-	1	18
3559	22	300	-	-	53	2198	74	471	-	-	21	111
3562	-	-	-	-	361	13623	-	-	-	-	1	21
3564	-	-	-	-	170	6355	10	114	-	-	14	239
3567	-	-	-	-	14	1252	-	-	-	-	-	-
3571	5	33	-	-	32	3642	1	20	-	-	1	4
3576	-	-	-	-	17	712	-	-	-	-	-	-
3577	38	270	-	-	132	2059	35	149	-	-	82	3058
3578	-	-	-	-	1	13	1	8	-	-	1	49
3579	51	1002	4	40	51	1304	5	28	1	4	5	105
4000	214	1523	1	5	1980	1886	4473	1104	-	-	110	708
5000	5079	1643	28	12	94350	10266	1381663	58554	6	2	76350	2589
CUTTING YTD	5657	12743	54	326	101836	340006	1391213	82351	7	5	78069	29498
1010	43	2223	-	-	50	6102	-	-	-	-	-	-
3582	30	477	2	3	18	221	1	1	-	-	7	19
3583	494	170	249	13	5768	771	13035	833	3	6	9787	325
3584	2	203	-	-	151	12615	-	-	-	-	-	-
3586	40	770	-	-	314	4517	7	35	-	-	47	925
3587	9	176	-	-	92	2014	10	27	-	-	2	10
3588	-	-	-	-	13	984	-	-	5	31	2	95
3589	103	2626	-	-	212	3162	-	-	-	-	21	488
3591	4	193	-	-	12	96	1	20	-	-	2	120
3592	198	2653	-	-	126	2546	5	22	3	5	17	137
3593	-	-	-	-	4	171	-	-	-	-	-	-
3594	67	1607	-	-	49	20032	-	-	-	-	3	33
3595	19	538	-	-	18	111	1	9	-	-	5	21
3596	43	1157	-	-	122	9546	-	-	1	5	8	150
3597	1	5	-	-	28	995	-	-	-	-	-	-
3598	3	228	5	6	13	6578	-	-	-	-	-	-
3599	106	3656	-	-	124	4390	4	91	4	93	16	335
FORMING YTD	1162	16681	256	22	7114	74852	13064	1037	16	140	9917	2657
ALL TYPES YTD	6819	29424	310	348	108950	414858	1404277	83388	23	146	87986	32155

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL		OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	10	126	-	-	10	126	NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	NEW ZEALAND	2	6	12	49	14	55
FINLAND	223	135	4094	255	4317	390	TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	13	270	3	52	16	321	TOTAL	2	6	12	49	14	55
ICELAND	1	a/	-	-	1	a/	OTHER AFRICA	-----	-----	-----	-----	-----	-----
IRELAND	14	33	11	38	25	71	BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	31	662	-	-	31	662	ALGERIA	-	-	-	-	-	-
USSR	2	42	-	-	2	42	ANGOLA	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	BENIN	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
TOTAL	294	1268	4108	345	4402	1612	CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM	-----	-----	-----	-----	-----	-----	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-	EGYPT	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-	ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-	GABON	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-	GHANA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-	GUINEA	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	KENYA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	3	a/	-	-	3	a/	LIBERIA	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-	LIBYA	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-	MOROCCO	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-	NIGER	-	-	-	-	-	-
MEXICO	63464	1117	41	196	63505	1313	NIGERIA	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	REP. S. AFRICA	1	18	38	20	39	38
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-	RWANDA	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-	SOMALIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	63467	1117	41	196	63508	1313	S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER	-----	-----	-----	-----	-----	-----	SUDAN	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	28	194	-	-	28	194	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	309	6538	62	261	371	6799	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
CHILE	-	-	-	-	-	-	ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	1	1	2	5	3	6	ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-	TOTAL	1	18	38	20	39	38
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GUYANA	-	-	1	2	1	2							
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-							
PERU	-	-	2	10	2	10							
SURINAM	-	-	-	-	-	-							
URUGUAY	-	-	-	-	-	-							
VENEZUELA	-	-	1	a/	1	a/							
TOTAL	338	6732	68	278	406	7010							
OTHER ASIA	-----	-----	-----	-----	-----	-----							
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-							
ADEN	-	-	-	-	-	-							
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-							
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	5000	3813	31	27	5031	3839							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	4122	667	8	11	4130	678							
INDONESIA	-	-	-	-	-	-							
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-							
IRAQ	-	-	-	-	-	-							
ISRAEL	3110	1753	5592	1587	8702	3340							
JORDAN	-	-	-	-	-	-							
KOREAN REP.	1348	9828	6	15	1354	9842							
KUWAIT	-	-	-	-	-	-							
LEBANON	-	-	-	-	-	-							
MALAYSIA	-	-	1	6	1	6							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	-	-	-	-	-	-							
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-							
PHILLIPINES	14	30	1	9	15	39							
QATAR	-	-	-	-	-	-							
IRAN	-	-	-	-	-	-							
SINGAPORE	357	4242	10	116	377	4358							
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-							
SYRIA	-	-	-	-	-	-							
THAILAND	1	a/	-	-	1	a/							
TURKEY	5	25	1	a/	6	25							
YEMEN	-	-	-	-	-	-							
TOTAL	13967	20357	5650	1770	19617	22127							

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
 RELEASED: March 30, 1984
 TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
 DECEMBER 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	1983 \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	DENMARK UNITS	\$000	FINLAND UNITS	\$000
3020	Gear Hobbers & Shapers	25	1585	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	176	26698	-	-	3	533	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	22	2544	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	3	728	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	15	4233	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	62	5844	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2727	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	116	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	91	4662	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	6	1227	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	701	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	56	1202	-	-	1	28	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	25	2472	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	134	2723	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	5036	1	303	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	30	1466	3	340	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	19	1473	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	118	5773	1	11	1	41	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12	2337	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	23	3322	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	47	3123	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	101	8456	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	3870	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1366	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	131	3514	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	24	2722	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	30	1659	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	30	1585	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	206	4168	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	124	5323	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	53	12316	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	25	3303	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	112	5086	-	-	-	-	1	-	5	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	144	2903	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	59	1397	-	-	1	14	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	169	11180	16	1128	-	-	-	-	15	107
3541	External Grinding Machines, non-NC	33	3869	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	101	3554	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	251	7274	-	-	1	15	2	13	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	69	4643	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	60	1171	-	-	1	27	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	7	288	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	55	1035	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	805	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	402	9073	6	61	-	-	-	-	4	170
3566	Broaching Machines, non-NC	10	1442	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	242	11087	-	-	1	50	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3073	27679	1	45	2	20	-	-	15	34
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than \$2500*	34777	10270	-	-	281	83	7	-	7	19
	TOTAL CUTTING YTD	41292	258303	28	1887	292	811	10	-	25	53

674:	METAL FORMING	TOTAL UNITS	1983 \$000	AUSTRIA UNITS	\$000	BELGIUM UNITS	\$000	DENMARK UNITS	\$000	FINLAND UNITS	\$000
1011	Die Casting Machines & Parts	-	10314	-	49	-	7	-	-	-	67
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	1045	19247	-	-	9	306	18	-	128	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than \$2500	6493	3695	-	-	361	69	156	-	164	3
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-	-	300
3573	Shearing Machines, non-NC	79	2264	-	-	1	22	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	473	13176	3	67	-	-	-	-	-	100
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	105	7135	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	25	1293	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending, Folding, Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	309	10438	-	-	-	-	4	-	47	106
3588	Mechanical Presses, non-NC	113	10355	2	45	1	19	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	50	3764	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	270	15843	-	-	2	66	-	-	-	99
3594	Headers & Upsetters, non-NC	25	3732	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	107	4199	-	-	1	159	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	615	38770	8	234	1	14	-	-	-	89
	TOTAL FORMING YTD	9750	147660	13	396	376	663	178	-	339	17
	TOTAL ALL TYPES YTD	51042	405963	41	2282	668	1473	188	-	364	70

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
 NOTES: 1) a/Dollar amount less than \$500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	2	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	1	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	3	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	1	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	1	210	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	2	343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29	18	238	-	-
3257	2	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	1	122	-	-	-	-	-	-	3	97	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	88	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	1	471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-
3504	6	364	-	-	-	-	10	487	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	1	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	447	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	1754	7	391	-	-	17	220	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	6	88	-	-	11	191	3	585	1	14	-	-	-	-	-	-
3528	1	205	-	-	-	-	3	819	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	3	942	-	-	-	-	2	554	1	23	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	35	1	34	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	45	-	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	423	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	4	1465	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	569	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	9	117	-	-	-	-	-	-
3546	7	47	-	-	-	-	-	-	3	16	1	16	-	-	1	26
3547	-	-	-	-	20	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	6	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	3	126	1	20	2	158	3	57	4	54	1	18	-	-	-	-
3566	1	34	-	-	-	-	1	566	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	4	153	1	8	7	120	-	-	-	-	-	-
4000	35	294	-	-	34	168	16	1231	6	143	1	16	31	411	-	-
5000	71	39	13	4	6	8	391	106	890	149	154	16	2	1	-	-
CUTTING YTD	159	5102	15	58	82	1785	448	8675	933	1160	160	132	73	1545	1	26
1011	-	70	-	-	-	12	-	17	-	2	-	40	-	-	-	-
3568	16	112	-	-	-	-	2	17	3	28	-	-	-	-	-	-
3569	164	61	-	-	130	107	37	22	1	4	3	23	4	-	-	-
3571	3	623	-	-	-	-	4	258	1	256	1	89	-	-	-	-
3573	1	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	13	1938	-	-	18	415	3	77	6	65	1	37	-	-	-	-
3578	6	494	-	-	-	-	1	36	3	102	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	1	113	-	-	-	-	2	45	1	59	-	-	-	-	-	-
3584	4	172	1	25	3	83	5	357	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	9	1488	-	-	-	-	3	980	1	106	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	3	667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	4	789	-	-	3	53	7	1378	7	176	-	-	-	-	-	-
3594	2	465	-	-	3	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	495	-	-
3598	13	542	2	260	6	390	27	3608	5	745	-	-	-	-	-	-
FORMING YTD	236	7400	3	285	166	2706	91	6794	28	1541	6	169	27	499	-	-
ALL TYPES YTD	395	12502	18	343	248	4492	539	15469	961	2702	166	301	100	2044	1	26

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:	-	-	-	-	-	-	1	218	-	-	7	426	-	-	3	183
3020	-	-	-	-	1	33	73	12721	5	3876	34	3577	-	-	14	651
3045	2	56	-	-	2	275	7	1246	-	-	-	-	-	-	7	597
3204	-	-	-	-	-	-	1	238	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	2	298	-	-	-	-	-	-	5	1426
3209	-	-	2	706	-	-	11	961	-	-	4	354	-	-	6	655
3211	-	-	-	-	-	-	2	404	-	-	-	-	-	-	3	337
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	552
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	944
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	635
3249	-	-	-	-	-	-	2	96	-	-	1	350	-	-	1	246
3254	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	4	92	-	-	1	3	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	707	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	2	222	1	13	1	5	-	-	16	859	-	-	10	227
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	168
3266	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	1	44	-	-	1	550
3267	-	-	-	-	-	-	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	83
3269	2	216	1	198	1	56	2	17	-	-	8	546	-	-	17	629
3276	-	-	-	-	1	99	2	286	-	-	-	-	-	-	1	38
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	185
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3283	1	208	-	-	-	-	1	70	-	-	15	945	-	-	3	180
3504	-	-	-	-	1	58	54	3868	-	-	-	-	-	-	10	656
3506	-	-	-	-	-	-	3	692	-	-	-	-	-	-	4	536
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	362	-	-	1	113
3510	-	-	-	-	-	-	41	111	-	-	-	-	-	-	27	263
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	961
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	532	-	-	3	442
3515	-	-	-	-	1	65	5	461	-	-	-	-	-	-	9	497
3516	-	-	-	-	-	-	9	437	-	-	-	-	-	-	19	1114
3518	-	-	-	-	-	-	22	709	-	-	2	118	-	-	33	471
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	816
3525	1	10	1	27	-	-	9	936	-	-	21	319	-	-	10	589
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3439	3	623	-	-	11	651
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	614	8	350
3531	-	-	-	-	-	-	5	101	-	-	16	1996	-	-	40	408
3532	5	17	-	-	24	233	3	41	-	-	34	395	1	5	34	725
3533	-	-	1	6	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-	39	597
3538	-	-	7	178	-	-	5	1085	-	-	13	925	-	-	13	985
3541	-	-	-	-	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-	16	1011
3542	-	-	-	-	-	-	1	233	-	-	-	-	-	-	1	227
3544	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	8	126	-	-	17	213
3546	-	-	-	-	5	107	23	212	-	-	9	182	-	-	24	1568
3547	-	-	-	-	37	3982	9	40	-	-	-	-	-	-	2	192
3549	-	-	2	75	-	-	5	114	2	95	2	62	-	-	19	273
3551	1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	1	104
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	2	283
3565	-	-	-	-	1	41	22	430	-	-	39	477	-	-	132	1431
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	59
3567	1	27	-	-	-	-	12	955	-	-	59	1850	2	10	26	1782
4000	7	807	3	95	8	111	40	1576	1	36	33	519	-	-	1737	5084
5000	530	50	76	40	352	70	1672	491	1	2	1160	615	2	1	12355	2974
CUTTING YTD	550	1440	95	1547	436	5150	2056	29495	18	7447	1497	17038	6	630	14740	33775
•																
1011	-	165	-	56	-	97	-	122	-	-	-	362	-	8	-	4949
3568	9	28	1	319	-	25	456	4	12	7	380	-	-	405	7522	
3569	11	4	7	3	7	2	142	108	-	1034	531	1	1	1750	1044	
3571	-	-	-	-	-	2	287	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	19	-	-	-	-	-	-	-	1	34	1	20	21	274	
3575	3	111	1	26	1	11	17	518	-	13	751	-	-	62	794	
3578	1	52	-	-	-	-	1	61	-	15	1555	-	-	14	464	
3582	-	-	-	-	-	-	1	16	-	1	27	-	-	6	173	
3583	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	7	332	
3584	1	67	-	-	-	20	682	-	-	10	222	-	-	89	1872	
3588	-	-	-	-	1	45	1	127	-	3	498	-	-	12	743	
3589	-	-	2	176	-	5	167	-	-	2	256	-	-	4	323	
3590	-	-	4	145	-	9	533	-	-	10	1780	-	-	58	1919	
3594	-	-	3	230	-	1	61	-	-	2	228	-	-	10	1544	
3595	-	-	-	-	-	12	377	-	-	-	-	-	-	61	884	
3598	3	198	6	151	2	32	26	2015	-	50	7269	-	-	188	5114	
FORMING YTD	29	645	24	1106	11	187	263	5552	4	12	1148	13894	2	29	2687	27951
ALL TYPES YTD	579	2085	119	2653	447	5336	2319	35047	22	7459	2645	30932	8	659	17427	61726

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1963

	MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA		BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:																
3020	2	45	-	-	-	-	5	113	-	-	-	-	-	-	5	418
3045	11	142	-	-	-	-	8	1498	-	-	2	111	-	-	1	21
3204	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	1	231	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	11	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	4	345	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	2	120	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	8	365	-	-	-	-	27	327	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	1	10	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	14	222	5	25	-	-	-	-	-	-	33	167	-	-	1	13
3264	2	1416	1	413	-	-	2	1885	-	-	1	50	-	-	-	-
3266	1	67	8	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-
3268	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	23	1414	13	450	1	60	1	11	-	-	1	80	-	-	1	8
3276	3	753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	260	1	20	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	5	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3504	2	205	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75	-	-	1	53
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	1	133	1	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	3	36	5	74	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-
3511	1	25	-	-	3	83	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	2	238	-	-	-	-	-	-	1	79	-	-	-	-	-	-
3516	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	31	478	16	161	-	-	-	-	1	100	2	19	-	-	2	11
3519	2	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	3	63	-	-	-	-	1	265	-	-	-	-	-	-	4	209
3528	3	975	-	-	-	-	6	767	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	3	106	-	-	-	-	1	451	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	23	459	1	2	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	2	21
3532	8	65	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	42	3271	-	-	1	88	-	-	2	32	3	60	-	-	1	73
3541	1	40	-	-	3	122	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	10	270	2	7	-	-	4	133	-	-	1	18	-	-	-	-
3546	34	534	1	4	-	-	2	62	-	-	1	7	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	6	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56
3559	6	146	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	67	1589	5	53	2	502	2	44	-	-	20	60	-	-	7	265
3566	4	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	39	1429	4	183	8	36	1	19	-	-	1	6	-	-	-	-
4000	606	6509	84	386	53	160	30	1651	-	-	21	128	13	13	13	203
5000	842	581	1264	269	23	35	151	149	9	8	211	42	16	8	475	160
CUTTING YTD	1830	24617	1418	2430	95	1123	248	7989	13	219	302	931	29	21	516	1626
1011	-	873	-	515	-	19	-	548	-	5	-	39	-	4	-	137
3568	135	2676	48	296	17	217	56	583	1	20	1	22	3	57	1	5
3569	880	777	236	84	4	5	1	1	9	5	4	4	-	-	8	6
3571	2	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
3573	6	221	2	9	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	1	75
3575	27	457	15	197	6	199	34	169	1	13	1	48	1	5	4	31
3578	5	150	-	-	1	110	12	682	-	-	3	101	1	52	8	409
3582	3	41	-	-	-	-	1	749	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3584	52	1885	5	95	3	81	1	27	-	-	2	311	-	-	5	173
3588	28	1919	-	-	-	-	1	25	-	-	2	40	-	-	-	-
3589	23	1626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	80	3454	4	113	-	-	1	16	-	-	3	65	-	-	7	317
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	9	228	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	-	-	4	73
3598	138	2310	6	87	1	163	1	108	-	-	1	145	-	-	-	-
FORMING YTD	1388	17917	316	1395	34	818	109	2958	11	42	20	803	5	118	39	1258
ALL TYPES YTD	3218	42534	1734	3825	129	1941	357	10947	24	261	322	1733	34	139	555	2884

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

1011	-	132	-	81	-	1	-	104	-	169	-	12	-	19	-	314
3568	-	-	27	303	11	50	173	970	3	232	-	4	32	2	35	
3569	3	4	-	-	653	219	29	18	77	51	4	5	120	37	205	
3571	-	-	-	-	-	-	1	115	3	124	-	-	-	-	2	
3573	-	-	-	-	26	486	3	237	-	-	1	10	-	-	1	
3575	1	29	5	478	86	1575	16	286	20	157	8	801	1	5	19	
3578	-	-	-	-	1	34	3	197	1	64	-	-	-	33	2	
3582	1	47	-	-	10	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3583	1	51	-	-	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-	-	
3584	1	21	2	78	13	362	1	74	4	551	2	234	14	334	12	
3588	-	-	-	-	1	223	7	751	13	1350	4	337	-	-	2	
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61	1	98	1	
3590	-	-	1	31	16	300	13	942	5	263	3	290	1	6	3	
3594	-	-	-	-	1	27	1	91	-	-	1	98	-	-	-	
3595	-	-	-	-	2	441	1	33	1	743	2	68	-	-	-	
3598	-	-	3	175	44	8812	2	209	23	1808	10	851	-	-	7	
FORMING YTD	7	283	38	1146	864	12764	250	4027	151	5610	37	2766	142	564	256	
ALL TYPES YTD	26	452	327	5361	4929	21811	454	6984	4047	35721	499	8783	422	2032	593	

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	TAIWAN		TURKEY		OTHER	ASIA	AUSTRALIA	N. ZEALAND	REP./S.AFR.	OTH. AFRICA	ALL OT	CTRY
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
674:												
3020	-		-		-		-		-		-	
3045	3	27	-		5	1664	-		1	17	-	
3204	-		-		1	23	-		-		-	
3206	-		-		-		-		-		-	
3209	1	613	-		1	310	-		-		-	
3211	9	849	-		3	541	1	113	3	138	-	
3216	2	269	-		-		-		-		-	
3225	-		-		4	1928	-		-		1	101
3245	-		-		-		-		-		-	
3246	-		-		-		-		-		-	
3247	1	175	-		-		-		-		-	
3248	-		-		-		-		-		-	
3249	1	57	-		1	2909	-		-		-	
3254	-		-		-		-		-		-	
3255	2	117	-		1	45	-		2	90	-	
3256	2	272	-		3	83	1	3	13	317	-	
3257	5	744	-		10	618	-		-		-	
3258	-		1	18	6	126	-		1	17	2	6
3264	4	680	-		-		-		-		-	
3266	7	176	-		4	83	-		-		-	
3267	-		-		-		1	95	-		4	82
3268	-		-		-		-		-		-	
3269	5	311	1	40	4	734	1	44	-		1	73
3276	-		-		-		2	125	-		-	
3277	1	43	-		4	903	-		-		-	
3281	-		-		-		1	667	-		-	
3283	4	238	-		6	293	-		1	29	-	
3504	1	75	-		-		5	289	-		-	
3506	9	1001	-		-		1	229	-		1	276
3508	-		-		1	120	-		-		-	
3510	-		-		2	151	5	63	3	184	8	107
3511	-		1	23	4	777	1	19	-		-	
3512	-		-		-		-		-		-	
3515	-		-		-		-	1	30	-	-	
3516	-		-		-		-		-		-	
3518	6	112	10	40	-		-		1	6	-	
3519	-		-		-		-		-		-	
3525	7	215	-		6	334	-	11	480	-	2	60
3528	-		-		6	2020	2	426	-		1	347
3529	-		-		-		-		-		-	
3531	-		-		7	1481	-		-		1	7
3532	2	20	4	27	1	47	4	124	3	28	-	
3533	-		-		4	201	-		-		-	
3538	6	176	-		21	1272	-	1	6	-	1	6
3541	-		-		-		1	345	-		-	
3542	-		-		-		-		-		-	
3544	1	49	-		15	919	-		-		-	
3546	15	280	-		34	351	2	109	6	22	1	6
3547	-		-		-		-		-		-	
3549	12	163	-		1	91	3	39	-		-	
3551	-		-		-		-		-		-	
3553	1	15	-		38	672	2	10	2	19	1	13
3559	-		-		-		-		-		-	
3565	1	772	5	80	31	1217	4	216	4	400	7	218
3566	-		-		-		-		-		-	
3567	3	105	2	37	2	152	2	45	6	1117	6	108
4000	2	6	48	2328	52	1344	4	24	5	47	4	61
5000	789	98	21	7	2243	717	971	239	255	62	600	356
CUTTING YTD	902	7840	93	2600	2521	22126	1014	3223	283	635	651	2784
1011	-	326	-	-	-	351	-	404	-	48	-	174
3568	1	45	3	344	44	2141	2	47	5	7	7	1856
3569	10	13	16	7	282	118	48	16	5	3	17	21
3571	-		-		-		-		-	-	-	-
3573	-		4	49	4	68	-		-	1	14	3
3575	4	145	-	-	49	937	11	439	2	14	4	224
3578	10	155	1	61	2	128	3	286	-	1	31	3
3582	1	4	-	-	-		-		-	-	-	1
3583	-		-		-		-		-	-	-	1
3584	1	34	2	263	21	762	13	609	-	10	152	6
3588	2	102	-	-	11	1014	5	313	-	3	102	1
3589	1	94	1	42	5	131	-		-	-	-	-
3590	4	273	-	-	10	899	6	385	1	299	1	8
3594	-		-		-		1	8	-	-	-	-
3595	-		-		4	68	2	157	-	-	-	2
3598	13	161	-	-	12	310	11	2079	-	2	81	3
FORMING YTD	47	1353	27	766	444	6928	102	4743	13	371	46	2661
ALL TYPES YTD	949	9193	120	3366	2955	29054	1116	7966	296	1006	697	5445

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL			METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000		UNITS	\$000	UNITS	\$000	UNITS	\$000
EUROPE							OTHER OCEANIA						
AZORES	-	-	-	-	-	-	FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-	NEW GUINEA	2	145	-	-	2	145
CYPRUS	-	-	-	-	-	-	TERR. PAC. IS.	2	1	-	-	2	1
CZECHOSLOVAKIA	2	78	6	1260	8	1338	OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-	TOTAL	4	146	-	-	4	146
HUNGARY	-	-	-	-	-	-	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
ICELAND	2	3	2	3	4	6	OTHER AFRICA						
PORTUGAL	50	1	33	19	83	20	BOTSWANA	7	8	-	-	7	8
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-	ALGERIA	-	-	4	416	4	416
MALTA	1	10	-	-	1	10	ANGOLA	1	6	-	-	1	6
TOTAL	55	92	41	1282	96	1374	BENIN	-	-	-	-	-	-
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	CAMEROON	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM							CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS	7	222	1	3	8	225	DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	13	74	-	5	13	79	EGYPT	36	664	30	1532	66	2196
BELIZE	2	4	-	-	2	4	ETHIOPIA	2	3	-	-	2	3
BERMUDA	5	22	-	-	5	22	GABON	1	2	-	-	1	2
CAYMAN	9	5	-	-	9	5	GHANA	2	1	3	17	5	18
COSTA RICA	31	628	1	53	32	681	GUINEA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	58	161	5	37	63	198	KENYA	1	29	-	-	1	29
FR. W. INDIES	5	6	-	-	5	6	LIBERIA	3	6	1	1	4	7
GUATEMALA	25	15	6	35	31	50	LIBYA	12	152	1	9	13	161
HAITI	37	125	7	63	44	188	MALAWI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	35	9	5	15	40	24	MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	69	149	8	37	77	187	MOROCCO	2	349	-	-	2	349
LW & WW IS.	3	3	1	8	4	11	MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	59	39	40	135	99	174	NIGER	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	7	118	6	19	13	136	NIGERIA	10	70	8	1132	18	1202
PANAMA	950	295	34	230	984	525	RWANDA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	15	219	-	342	15	561	SENEGAL	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	88	337	202	413	290	750	SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1418	2430	316	1395	1734	3825	SOMALIA	2	5	2	1	4	6
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	S. W. AFRICA	3	4	-	-	3	4
OTHER S. AMER							SUDAN	6	108	-	-	6	108
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-	SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	8	91	5	261	13	352	TANZANIA	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	1	1	-	-	1	1	TUNISIA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	5	12	1	1	6	13	ZIMBABWE	6	11	-	12	6	23
PARAGUAY	1	10	-	-	1	10	MALAGASY REP.	-	-	5	63	5	63
SURINAM	3	54	1	21	4	75	ZAIRE	18	25	-	-	18	25
URUGUAY	1	2	-	-	1	2	ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	169	7	283	26	452	OTH WEST AFR.	2	5	-	-	2	5
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA							MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-	TOGO	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-	TOTAL	114	1446	54	3184	168	4630
ARAB EMIRATES	540	422	28	663	568	1085	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
BAHRAIN	5	425	-	-	5	425							
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-							
BRUNEI	-	-	-	-	-	-							
BURMA	-	-	-	-	-	-							
CHINA	289	13091	195	3553	484	16644							
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-							
HONG KONG	695	1584	40	622	735	2206							
INDONESIA	17	324	13	582	30	907							
IRAQ	25	994	8	129	33	1123							
JORDAN	54	99	1	94	55	193							
KUWAIT	94	328	5	28	99	356							
LEBANON	538	48	5	126	543	175							
MALAYSIA	48	442	24	434	72	876							
NEPAL	-	-	-	-	-	-							
OMAN	12	26	-	-	12	26							
PAKISTAN	52	2561	96	554	148	3115							
QATAR	20	12	16	44	36	56							
IRAN	9	1	-	-	9	1							
SRI LANKA	-	-	-	1	-	1							
SYRIA	1	13	1	2	2	15							
THAILAND	121	1756	12	95	133	1851							
YEMEN	1	1	-	-	1	1							
TOTAL	2521	22126	444	6928	2965	29054							
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****							